

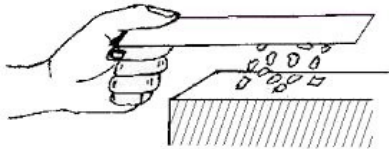
1 - L'électricité

L'électricité n'a pas été inventée, c'est un phénomène présent dans la nature que les hommes ont peu à peu découvert et maîtrisé.

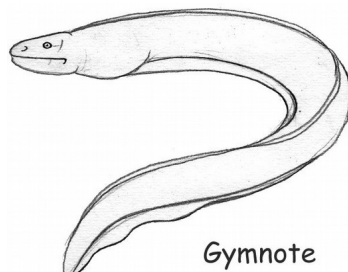
L'électricité se manifeste de manière naturelle :



La foudre



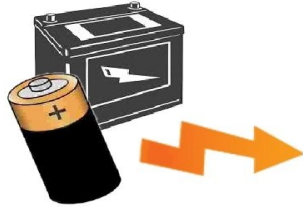
L'électricité statique



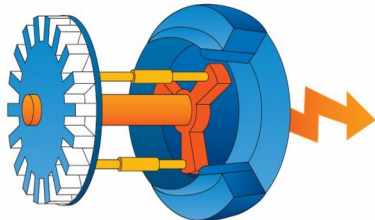
*L'influx nerveux de certains
poissons*

Gymnote

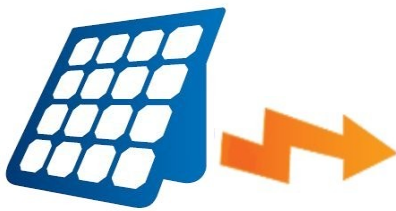
L'électricité peut aussi être créée de manière artificielle :



Pile ou batterie



*Générateur
(dynamo ou alternateur)*



Cellule photovoltaïque

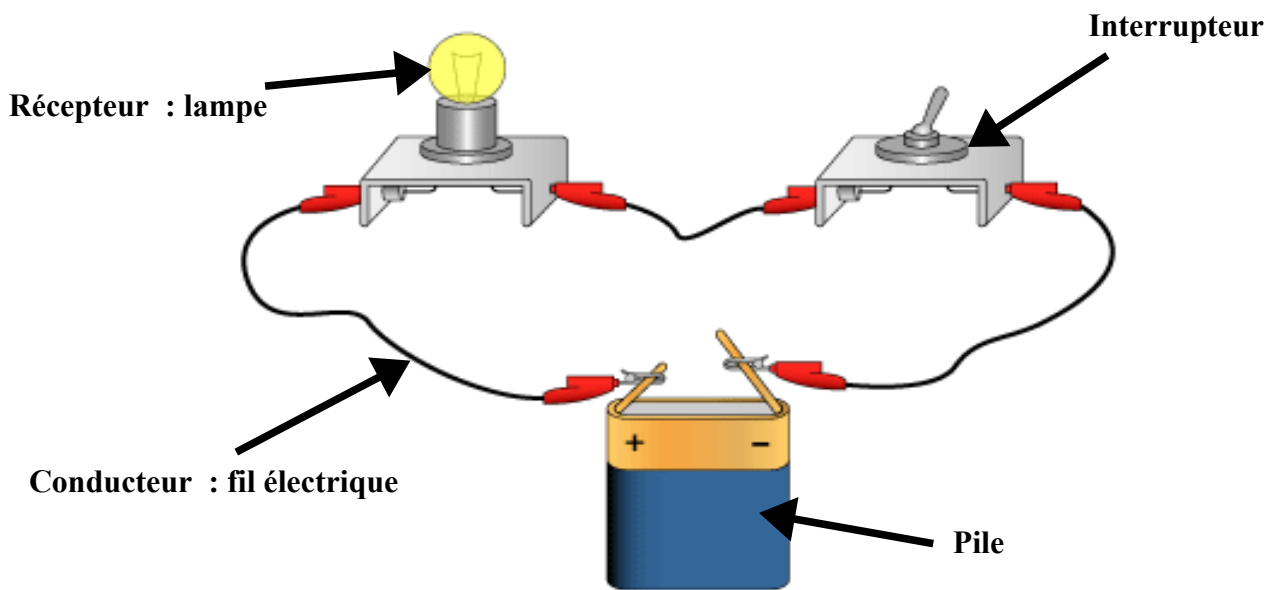
L'électricité est facilement transportable sur des lignes électriques et peut-être convertie en n'importe quelle autre forme d'énergie :

c'est un vecteur d'énergie.

2 - Le circuit électrique

Un circuit électrique est composé de 3 éléments :

- une source d'énergie électrique (par exemple une pile),*
- des conducteurs,*
- un récepteur (par exemple une lampe).*



Dessin d'un circuit électrique

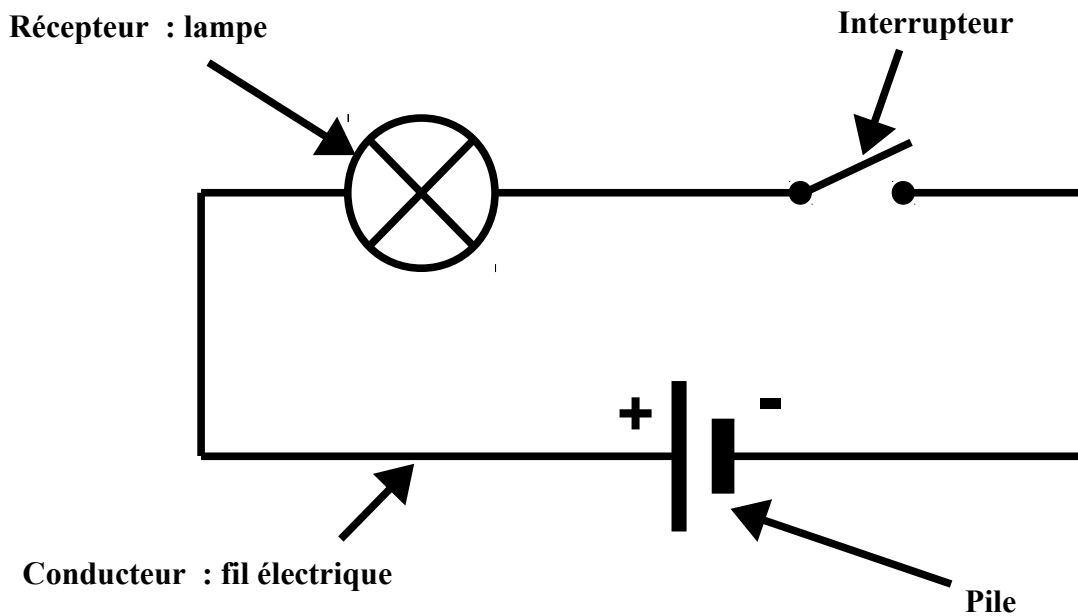
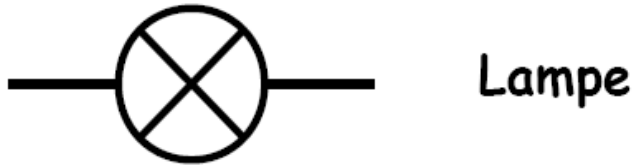


Schéma de ce circuit en utilisant des symboles normalisés.